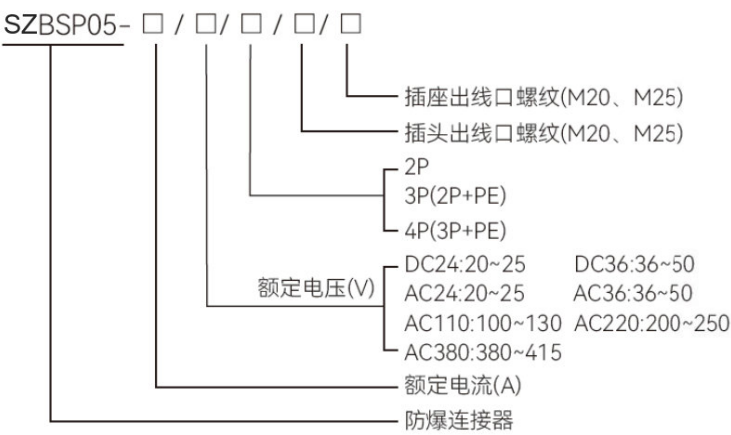


1 型号含义



2 适用范围和产品特点

- 防爆性能符合
 - 中国 Ex(GB)
- 适用范围：1区和2区、21区和22区；
- 温度组别：T1~T6；
- 户内、户外；
- 场所：用于化工、炼油、石油开采、海洋石油平台、油轮、军工等危险场所；
- 外壳：航空铝外壳，表面阳极氧化处理，或不锈钢外壳，耐腐蚀，外形美观，不锈钢外露紧固件；
- 连接后采用螺纹锁紧方式，具有防震、防松脱功能，和防止误插拔；
- 连接器可与危险区域的电气设备方便快捷的连接，安全、可靠，容易分断；
- 插头主要由外壳与插座对应的插杆、插杆支架和电缆引入装置等组成；
- 插座主要由外壳、连接用的插座和电缆引入装置等组成；
- 带有接地极的连接器，插头插入时接地极应先于带电极接通，拔出时应后于带电极断开，保证了使用的安全性；
- 插头接触性能可靠，使用寿命长，插座内的插套有一个弹性的百叶式簧套，使插头既有自我清洁的特性，又保证了小的接触电阻和低温升，同时也将所要的插拔力降到了最低，百叶式簧套的设计保证了插头和插座功能的正常发挥和永久的自清洁效果，解决了连接器在使用中受周围环境的影响(如湿度，尘埃等)，确保了连接器的电传输性能；
- 插杆、插套、簧片表面采用特殊处理，具有高导电性、耐腐蚀、插接后接触可靠等性能；
- 产品设置时序功能，对于不同的工作电压设置不同的指示颜色，防止不同规格的插头与插座误插拔；
- 电缆布线。

3 技术参数

防爆型式	气体防爆标志	Ex db IIC T6 Gb		
	粉尘防爆标志	Ex tb IIIC T80℃ Db		
执行标准	GB/T 3836.1, GB/T 3836.2, GB/T 3836.31			
额定电压(V)	DC20~25, DC36~50, AC20~25, AC36~50, AC100~130, AC200~250, AC380~415			
额定电流(A)	6		10	16
环境温度	-40℃~+60℃		-40℃~+55℃	-40℃~+50℃
防护等级	IP66/IP68(2米, 72小时)			



不同工作电压设置
不同指示颜色

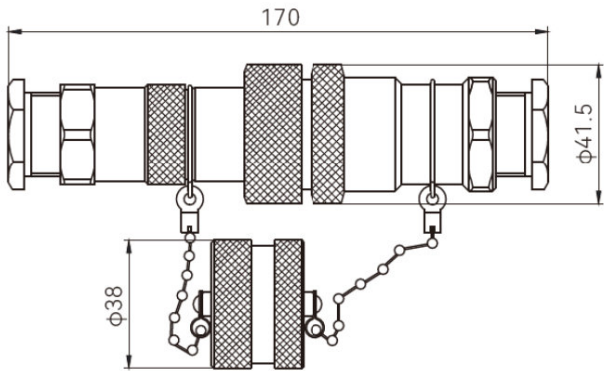


防尘盖采用不锈钢链条固定，防止脱落，
保护接触铜杆及隔爆面

3 技术参数

额定电流(A)	额定电压(V)	极数	时钟图	h	颜色	插头进线口螺纹/电缆外径(mm)	插座出线口螺纹/电缆外径(mm)
6,10,16	AC20~25	2P		/	紫色	M20×1.5/φ7~φ10.5 M25×1.5/φ10~φ14.5 (标配)	M20×1.5/φ7~φ10.5 M25×1.5/φ10~φ14.5 (标配)
	AC36~50			12	白色		
	DC20~25			10	紫色		
	DC36~50				白色		
	AC20~25	2P+PE		/	紫色		
	AC36~50			12	白色		
	DC20~25			10	紫色		
	DC36~50				白色		
	AC100~130			4	黄色		
	AC200~250			6	蓝色		
	AC20~25	3P+PE		/	紫色		
	AC36~50			12	白色		
	DC20~25			10	紫色		
	DC36~50				白色		
	AC100~130			4	黄色		
	AC200~250			9	蓝色		
	AC380~415			6	红色		

4 外形尺寸



5 连接器接线图

